

Inhalt:

Berger, M.; LS Mechatronische Antriebstechnik, TU Chemnitz

Parametrische Analyse kinematischer Kenngrößen als Basis eines effizienten Mechanismenentwurfs

Ensslen, N.; Elefant Racing e.V., Universität Bayreuth

Elefant Racing: Rennwagenkonstruktion im virtuellen Raum

Gebhardt, Ch.; CADFEM GmbH, Grafing b. München

Dünnwandige Blechstrukturen mit ANSYS Design Space effizient berechnen

Haut, H.; Simerfis GmbH, Aachen

Mehrkörpersimulation für den allgemeinen Maschinenbau am Beispiel der Bergbauindustrie

Hechtle, D.; EMUGE Franken GmbH & Co. KG, Lauf

Festigkeitssteigerung durch Teilumformen bei Innengewinden

Hinse, C.; Simpatec GmbH, Aachen

Thermische Werkzeugauslegung - Möglichkeiten der 3D Simulation

Höhn, J.; Schwede Maschinenbau GmbH, Goldkronach

Pro/ENGINEER 64-Bit - Produktivitätspotenziale bei der Handhabung großer Baugruppen bei SMB Schwede Maschinenbau GmbH

Koch, F.; Bundesanstalt für Materialforschung, Berlin

Transportbehälter für radioaktive Stoffe: Numerische Analysen für Routine- und Unfallbeanspruchungen

Troll, A.; LS Konstruktionslehre und CAD, Universität Bayreuth

Schnittstelle 3D-CAD - Finite Elemente Simulation. Vorgehensweisen, Probleme, Lösungsansätze

Vogel, A.; B-CO2 GmbH, München

3D PDF - Was ist wirklich möglich? Fähigkeiten und Grenzen des Adobe Acrobat 3D

Wimmer, G.; 3DQ-Solutions, Ansbach

Einsatz der Spritzguss-Simulation in der Praxis

Würtele, E.; AGCO GmbH & Co, Marktobendorf

Schraubenverbindungen mit ANSYS

Zimmermann, M.; LS Konstruktionslehre und CAD, Universität Bayreuth

Berechnung von vorgespannten Schraubenverbindungen mit der FEA

Auf dem Datenträger befinden sich begleitend zur Fachausstellung Informationsmaterialien der Firmen CADFEM, INNEO, MR-Datentechnik, MSC-Software und MTC.

ISBN 978-3-00-022367-9



Tagungsband:

9. Bayreuther 3D-Konstrukteurstag am 26. September 2007



Herausgeber:

Prof. Dr.-Ing. Frank Rieg
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Reinhard Hackenschmidt

Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD
Universität Bayreuth

